

## EX 140-2

Numer produktu **1562**

Wersja: 50 Hz

Typ dokumentu: **Karta katalogowa**

Data dokumentu: **2015-10-22**

Wykonane przez: **Katalog Systemair on-line**

### Opis

- Posiada certyfikat ATEX
- Odpowiedni do wyciągów z akumulatorni, do usuwania oparów rozpuszczalników, parafin itp, oraz do odciągów miejscowych w procesach technologicznych
- Bezobsługowy i niezawodny
- Zwarta konstrukcja

Wentylatory serii EX wyposażone są w koła wirnikowe o łopatkach wygiętych do przodu. Napęd stanowią silniki specjalnej konstrukcji w wykonaniu EX.

Obudowa wentylatora jest odlewem z siluminu a wirnik wykonany jest z aluminium.

Konstrukcja spełnia wymagania norm EN 50014, EN 50019, EN 1127-1, EN 13463-1. Podwyższone bezpieczeństwo zgodnie z: EEx e II T3.

Wentylatory serii EX mogą pracować w dowolnym położeniu. Zaleca się wykorzystywanie króćców elastycznych dla uniknięcia przenoszenia drgań na system kanałów.

**Uwaga! Prędkość obrotowa wentylatorów tej serii nie może być regulowana.**

Zabezpieczenie termiczne przy pomocy wyłączników termicznych z nastawą prądową typu MSEX.

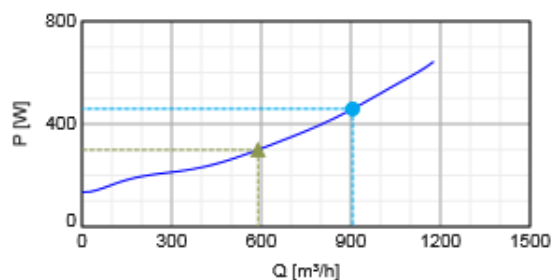
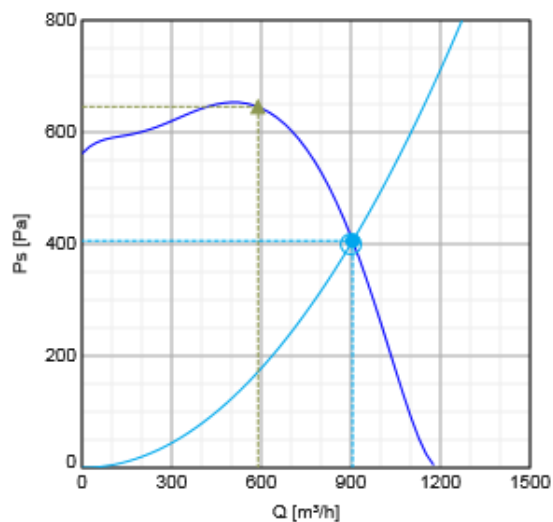


### Dane techniczne

Napięcie	400	V
Częstotliwość	50	Hz
Rodzaj zasilania	3	~
Moc pobierana (P1)	696	W
Prąd	1,28	A
Maks. wydatek powietrza	1177	m³/h
obr./min.	2890	obr./min.
Zakres temperatur przetłaczanego powietrza	-20..40	°C
Poziom ciśn. akust. z odl. 3 m (20m² Sabine)	47,4	dB(A)
Masa	8,7	kg
Klasa izolacji	F	
Klasa zamknięcia ochrony, silnik	54	IP
Ochrona termiczna silnika	MSEX 1,0 - 1,6	
Certyfikat	SP03ATEX3101X	

### Wykresy

### Wykresy



#### Dane hydrauliczne

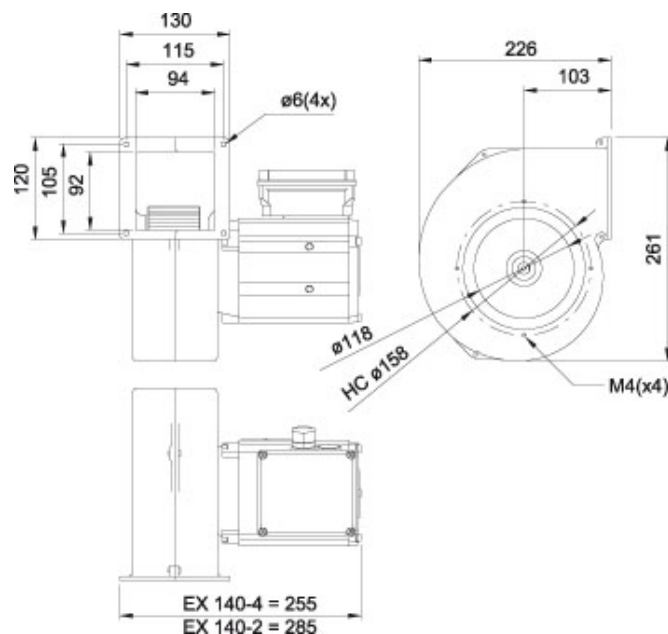
	Dane wejściowe		Punkt pracy						
	Q [m³/h]	Ps [Pa]	Q [m³/h]	Ps [Pa]	P [W]	n [obr./min.]	I [A]	Moc właściwa wentylatora SFP [kW/m³/s]	U [V]
Punkt najwyższej sprawności			▲ 589	▲ 646	▲ 300	2957	0.9	1.83	400
Wybór użytkownika	○ 900	○ 400	● 906	● 406	● 459	2927	1.03	1.82	400

#### Dane akustyczne

Poziom mocy akust.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Całk.
Wlot	dB(A)	32	51	63	63	67	68	63	58	73
Wylot	dB(A)	63	68	73	73	72	71	64	61	79
Otoczenie	dB(A)	21	31	42	48	48	52	47	43	56

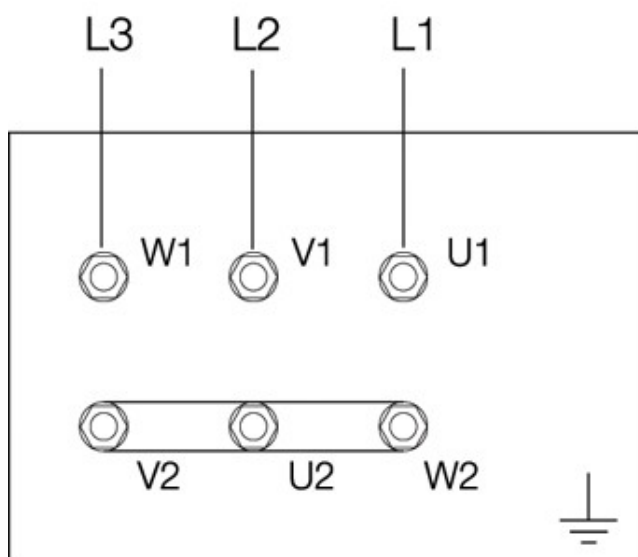
Poziom mocy akust.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Całk.
Wlot	dB(A)	33	54	67	67	75	77	71	65	80
Wylot	dB(A)	63	70	77	78	78	79	73	68	85
Otoczenie	dB(A)	23	34	46	52	55	60	55	51	63

#### Wymiary



## Schemat elektryczny

400V 3~



## Akcesoria

### Akcesoria elektryczne

- MSEX 1,0-1,6 (5368)
- MSEX-K Obudowa (5692)

### Akcesoria

- BS 140 Accessories kit (4029)
- FKX 140/180 Accessories kit (4035)
- FKX 140/180 (1556)
- IS 1412 (4022)
- IS 1412 (200102)
- IS 1416 (4025)
- IS 1416/1816 (200103)
- US 1412 Accessories kit (4033)
- US 1412 (5125)

## Specyfikacja

Obudowa wentylatora wykonana jest ze stopów aluminium (silumin). Kompaktowa budowa i niewielkie wymiary ułatwiają instalację wentylatora. Zakres stosowania: akumulatorownie i podobne. Wentylator ma wirnik promieniowy z łopatkami wygiętymi do przodu wykonany z aluminium. Napęd stanowi bezobsługowy, wykonany w technologii Ex, nieręgowany napięciowo ani częstotliwościowo silnik umieszczony poza strumieniem przetłaczanego powietrza. Wirnik jest wykonany zgodnie z VDI 2060, klasa Q6,3, wyważany dynamicznie. Wentylator testowany zgodnie z dyrektywą

ATEX, wytyczne 94-9-EG. Wentylator przeznaczony do wyciągania powietrza z pomieszczeń z atmosferą potencjalnie wybuchową,, strefa 1, kategoria 2G i strefa 2, kategoria 3G. Wentylator w strefie 1, 2 dla temperatur kategorii T1, T2 oraz T3, Grupa eksplozyjna "e" budowa wzmocniona Eexe II. T3. Akcesoria do wentylatorów EX są dostępne na zapytanie. Wentylatory typu EX są posiadają certyfikat nr: SP03 ATEX 3101x.

## Dokumentacja



ATEX Fans Operation and maintenance instructions 209009 CE \_A001\_.pdf (2,36MB)



Certificate ATEX EX140 EX180 \_SP 03 3101X\_\_PL\_.pdf (69,47kB)



SP04ATEX7105 22 Feb 2013.pdf (456,99kB)



Certificate EX 140\_180\_ SP03ATEX3101X.pdf (457,68kB)